



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN INPISING GURU  
PEGAWAI NEGERI SIPIL DAN GURU NON PEGAWAI  
NEGERI SIPIL BERBASIS ON-LINE  
PADA KANTOR KEMENTRIAN AGAMA KAB.KUDUS**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama : Novian Wahyudi Taqyuddin**  
**NIM : 2008 – 53 – 280**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
KUDUS  
2013**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi : Novian Wahyudi Taqyuddin  
NIM : 2008-53-280  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Inpasing Guru Pegawai  
Negeri Sipil Dan Guru Non Pegawai Negeri Sipil  
Berbasis On-Line Pada Kantor Kementerian Agama  
Kab.Kudus  
Pembimbing I : Yudie Irawan, M.Kom  
Pembimbing II : Anteng Widodo, S.T., M.Kom

Kudus, 05 September 2012

Telah disetujui oleh tim pembimbing untuk diuji

Menyetujui :

Pembimbing I



Yudie Irawan, M. Kom

Pembimbing II



Anteng Widodo, S.T., M.Kom

## HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Novian Wahyudi Taqyuddin  
NIM : 2008-53-280  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan Inpasing Guru Pegawai  
Negeri Sipil Dan Guru Non Pegawai Negeri Sipil  
Berbasis On-Line Pada Kantor Kementerian Agama  
Kab.Kudus  
Pembimbing I : Yudie Irawan, M.Kom  
Pembimbing II : Anteng Widodo, S.T., M.Kom

Kudus, Februari 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 27 Februari 2013  
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama



**Andy Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T**

Penguji I



**Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs**

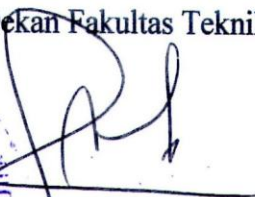
Penguji II



**Syafiul Muzid, S.T**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



**Rochmad Winarso, ST., MT.**

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Novian Wahyudi Taqyuddin  
NIM : 2008-53-280  
Program Studi : Sistem Informasi (S-1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Sistem Informasi Pendataan Inpasing Guru Pegawai Negeri Sipil Dan Guru Non Pegawai Negeri Sipil Berbasis On-Line Pada Kantor Kementerian Agama Kab.Kudus”**.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusife** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaanya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, Februari 2013



Yang menyatakan,

Novian Wahyudi Taqyuddin

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*Jika ingin urusan kita dimudahkan oleh Allah, maka mudahkanlah jalan urusan orang lain*

*Itulah sejauh-jauh pengetahuan mereka. Sesungguhnya Tuhanmu, Dialah yang paling mengetahui siapa yang tersesat dari jalan-Nya dan Dia pulalah yang paling mengetahui siapa yang mendapat petunjuk (An Najm 53)*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah dan Rosul-Nya.
2. Bapak dan Ibu yang telah memberikan cinta dan kasih sayang yang membuatku merasakan apa arti hidup ini.
3. Kakak dan keluargaku yang telah memberikan dorongan dan semangat yang memberiku warna di hidup ini.
4. Sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan motivasi .
5. Almamater.

## RINGKASAN

Laporan Penelitian Skripsi dengan judul Sistem Informasi Pendataan Inpasing Guru Pegawai Negeri Sipil Dan Guru Non Pegawai Negeri Sipil Berbasis On-Line Pada Kantor Kementrian Agama Kabupaten Kudus telah dilaksanakan pada tanggal 12 September 2012 sampai dengan 7 Oktober 2012.

Mengingat kebijakan pemberian tunjangan profesi dan tunjangan khusus berlaku bagi semua guru, maka untuk dapat memberikan tunjangan profesi dan tunjangan khusus kepada Guru Bukan Pegawai Negeri Sipil (GBPNs) yang telah memenuhi persyaratan sebagaimana diatur dalam ketentuan perundang-undangan yang berlaku, perlu dilakukan penyetaraan atau inpassing

Tujuan Penelitian ini adalah untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung dan mencari jalan keluar untuk mengatasi permasalahan dari sistem terdahulu dengan mempermudah pendataan guru yang mengikuti inpasing dan menghasilkan rancangan system yang baik. Penulisan laporan ini menggunakan metode observasi lapangan, wawancara dengan pimpinan dan para staf, serta menggunakan teori-teori yang telah didapat selama perkuliahan dan teori dari buku-buku penunjang.

Hasil dari laporan ini adalah dibangunnya sebuah perancangan system untuk mengelola data inpasing guru, didalamnya berisikan aplikasi pendataan guru dan tempat mengajar disertai perhitungan beban kerja yang dapat membantu mengarsipkan dan mengelola data guru pada saat proses pemberkasan inpasing guru berlangsung di Kantor Kementrian Agama Kabupaten Kudus.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Pendataan, Inpasing



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi di Kantor Kementrian Agama Kabuapten Kudus. Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

Penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi SI pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Tersusunnya Laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom selaku Pembimbing Pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Anteng Widodo, ST, M.Kom selaku Pembimbing Kedua saya. . Terima kasih atas petunjuk, nasehat, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Drs. Su'udi, M.Pd selaku Kepala Kasi bagian Mapenda Kantor Kementrian Agama Kabupaten Kudus.
7. Bapak Muhammad Ghuftron, S.Kom, M.Pd selaku Penyelia yang telah membimbing dan memberikan pengarahannya.
8. Seluruh Staff MAPENDA Kementrian Agama Kudus yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
9. Kedua orang tua Penulis tercinta, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
10. Muhammad Alif Hasan Purnomo, keceriaanmu memberi semangat baru dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

11. Bapak Kyai Kusnan. Terima kasih atas wejangan dan pendampingannya selama ini.
12. Bapak Kyai Arifin Fanani, Gus Ulil Albab, Gus Ulin Nuha, Kyai Khoiruzzat, Kyai Musthofa Imron, dan bapak kyai yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan namanya semua. Terima kasih atas wejangan, ilmu yang diberikan kepada saya, manusia tak lebih dari debu yang beterbangan, sungguh sejuk terasa hidup didunia ini dengan ilmu yang barokah.
13. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terima kasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini
14. Teman-temanku Fakultas Teknik Sistem Informasi angkatan 2008, khususnya kelas D yang selalu memberi semangat di kampus, semoga kekompakan dan kebersamaan selalu terjaga sampai besok.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Allah-lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih ini jauh dari sempurna. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridlo-Nya. Amin

Kudus, Februari 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian Praktek Kerja Lapangan .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Tinjauan Pustaka .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Objek Penelitian .....	4
1.6.2. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Metode Pengembangan Sistem .....	6
1.8 Sistematika Penulisan .....	8

### BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Teori yang Digunakan.....	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	9

2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.1.4 Pengertian Inpasing .....	10
2.1.5 Definisi On-Line .....	10
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi Pendataan Inpasing Guru.....	10
2.2 Macromedia Dreamweaver MX.....	10
2.3 Diagram alir dokumen .....	11
2.4 Perancangan Sistem .....	13
2.4.1 Pemodelan Obyek .....	13
2.4.2 Pemodelan Proses .....	13
2.4.3 Mengenal Rational Rose ( <i>Visual Modeling</i> ).....	14
2.4.4 Mengenal Multiplisitas .....	20
2.4.5 <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD).....	21
2.4.6 Data Base .....	22
 BAB III Tinjauan Umum Obyek Penelitian	
3.1 Sejarah Kantor Kementerian Agama Kabupaten Kudus.....	23
3.2 Kedudukan, Tugas dan Fungsi .....	23
3.3 Letak Geografi .....	25
3.4 Visi dan Misi .....	25
3.5 Struktur Organisasi .....	26
3.6 <i>Job Deskripsi</i> .....	26
3.7 Alur Proses Pendataan Inpasing Guru.....	30
3.8 Narasi Alur Proses Pendataan Inpasing Guru .....	31
 BAB IV ANALISA DAN PERNCANGAN	
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	32
4.1.1 Analisis Kebutuhan Data dan Informasi .....	32
4.1.2 Analisa Aktor Sistem .....	32
4.2 Desain Sistem.....	33
4.2.1 Proses Bisnis .....	33

4.2.2 Analisa Pemodelan Sistem.....	34
4.2.3 Sistem Use case .....	35
4.2.4 Sequence Diagram .....	41
4.2.5 Activity Diagram.....	46
4.2.6 Class diagram yang diusulkan.....	50
4.2.7 Statechart Diagram .....	53
4.2.8 Perancangan database.....	61
4.2.9 Perancangan Interface .....	66
 <b>BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
5.1 Testing Sistem.....	74
5.1.1 Kebutuhan perangkat keras ( <i>hardwere</i> ) .....	74
5.1.2 Kebutuhan perangkat lunak ( <i>software</i> ) .....	74
5.2 Pembahasan Program .....	74
5.2.1 Registrasi Madrasah .....	74
5.2.2 Login .....	75
5.2.3 Halaman Utama .....	75
5.3 Implementasi Sistem .....	80
5.3.1 Tampilan Sistem Normal .....	80
5.3.2 Tampilan Sistem Tidak Normal .....	89
 <b>BAB VI PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	91
5.2 Saran .....	91
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 92

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Bagan Alir .....	12
Tabel 2.2	Notasi dalam <i>Bisnis Use Case</i> .....	16
Tabel 2.3	Notasi dalam Sistem <i>Use Case</i> .....	16
Tabel 2.4	Notasi dalam Diagram Aktivitas.....	17
Tabel 2.5	Notasi dalam Diagram sekuensial.....	18
Tabel 2.6	Notasi dalam Diagram Kelas .....	19
Tabel 2.7	Notasi dalam Diagram <i>Statechart</i> .....	20
Table 4.1	Proses bisnis system .....	33
Tabel 4.2	Deskripsi Use Case Registrasi .....	35
Tabel 4.3	Deskripsi Use Case Kelola user .....	36
Tabel 4.4	Deskripsi Use Case Madrasah .....	37
Tabel 4.5	Deskripsi Use Case Mapel .....	38
Tabel 4.6	Deskripsi <i>Use Case</i> Guru .....	39
Tabel 4.7	Deskripsi Use case Detail Guru .....	39
Tabel 4.8	Deskripsi Use Case Pendataan Inpasing .....	40
Table 4.9	Deskripsi Use Case Laporan Pendataan Inpasing .....	41
Tabel 4.10	Matrik Relasi Entitas .....	61
Tabel 4.11	Tabel Admin .....	64
Tabel 4.12	Tabel Madrasah .....	64
Tabel 4.13	Tabel Mapel .....	64
Tabel 4.14	Tabel Guru .....	65
Table 4.15	Tabel Detail .....	65
Table 4.16	Tabel Inpasing .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol <i>Entity</i> .....	21
Gambar 2.2	Simbol <i>Relationship</i> .....	21
Gambar 2.3	Simbol <i>Atribut</i> .....	21
Gambar 3.1	Letak Geografis Kantor Kementerian Agama Kabupaten Kudus....	25
Gambar 3.2	Struktur Kantor Kementerian Agama Kabupaten Kudus.....	26
Gambar 3.3	<i>Flow of Document</i> Pendataan Inpasing .....	30
Gambar 4.1	<i>Bisnis Use Case</i> Diagram Pendataan Inpasing .....	34
Gambar 4.2	<i>Sistem Use Case</i> Diagram Pendataan Inpasing .....	35
Gambar 4.3	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi .....	41
Gambar 4.4	<i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	42
Gambar 4.5	<i>Sequence Diagram</i> Sekolah .....	43
Gambar 4.6	<i>Sequence Diagram</i> Mapel .....	43
Gambar 4.7	<i>Sequence Diagram</i> Guru .....	44
Gambar 4.8	<i>Sequence Diagram</i> Detail .....	44
Gambar 4.9	<i>Sequence Diagram</i> Inpasing .....	45
Gambar 4.10	<i>Sequence Diagram</i> Laporan .....	45
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	46
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Kelola User .....	46
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Sekolah .....	47
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Mapel .....	47
Gambar 4.15	<i>Activity Diagram</i> Guru .....	48
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram</i> Detail .....	48
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram</i> Inpasing .....	49
Gambar 4.18	<i>Activity Diagram</i> Laporan Pendataan Inpasing .....	49
Gambar 4.19	<i>Class</i> Administrator .....	50
Gambar 4.20	<i>Class</i> Administrator .....	50
Gambar 4.21	<i>Class</i> Sekolah .....	51
Gambar 4.22	<i>Class</i> Mapel .....	51
Gambar 4.23	<i>Class</i> Guru .....	52

Gambar 4.24 Class Detail .....	52
Gambar 4.25 Class Inpasing .....	53
Gambar 4.26 Class Diagram .....	53
Gambar 4.27 Statechart Diagram Method login .....	54
Gambar 4.28 Statechart Diagram Method simpan sekolah .....	54
Gambar 4.29 Statechart Diagram Method ubah sekolah .....	55
Gambar 4.30 Statechart Diagram Method hapus sekolah .....	55
Gambar 4.31 Statechart Diagram Method simpan mapel .....	56
Gambar 4.32 Statechart Diagram Method ubah mapel .....	56
Gambar 4.33 Statechart Diagram Method hapus mapel .....	57
Gambar 4.34 Statechart Diagram Method simpan guru .....	57
Gambar 4.35 Statechart Diagram Method ubah guru .....	58
Gambar 4.36 Statechart Diagram Method hapus guru .....	58
Gambar 4.37 Statechart Diagram Method simpan detail .....	59
Gambar 4.38 Statechart Diagram Method ubah detail .....	59
Gambar 4.39 Statechart Diagram Method hapus detail .....	60
Gambar 4.40 Statechart Diagram Method simpan inpasing .....	60
Gambar 4.41 Statechart Diagram Method hapus inpasing .....	60
Gambar 4.42 Statechart Diagram Method cetak inpasing .....	61
Gambar 4.43 Guru dan Sekolah .....	62
Gambar 4.44 Guru dan Mapel .....	62
Gambar 4.45 Detail dan Guru .....	62
Gambar 4.46 Inpasing dan Detail .....	62
Gambar 4.47 Admin dan Inpasing .....	62
Gambar 4.48 Entity Relationship Diagram .....	63
Gambar 4.49 Relasi Tabel .....	66
Gambar 4.50 Form Login .....	67
Gambar 4.51 Form Registrasi .....	67
Gambar 4.52 Menu Utama User Madrasah .....	68
Gambar 4.53 Menu Utama Admin .....	68
Gambar 4.54 Menu Manajemen User .....	69



Gambar 4.55 Menu Mata Pelajaran .....	69
Gambar 4.56 Menu Guru .....	70
Gambar 4.57 Menu Tambah Guru .....	70
Gambar 4.58 Menu Detail .....	71
Gambar 4.59 Menu Tambah Detail .....	71
Gambar 4.60 Menu Inpasing .....	72
Gambar 4.61 Menu Laporan .....	72
Gambar 4.62 Hasil Laporan .....	73
Gambar 5.1 Halaman Registrasi .....	75
Gambar 5.2 Form Login .....	75
Gambar 5.3 Halaman Utama User Madrasah .....	76
Gambar 5.4 Halaman Guru User Madrasah .....	76
Gambar 5.5 Halaman Detail User Madrasah .....	77
Gambar 5.6 Halaman Laporan User Madrasah .....	77
Gambar 5.7 Halaman Utama Admin .....	78
Gambar 5.8 Halaman Manajemen User Admin .....	78
Gambar 5.9 Halaman Mata Pelajaran Admin .....	79
Gambar 5.10 Halaman Detail Admin .....	79
Gambar 5.11 Halaman Inpasing Admin .....	80
Gambar 5.12 Halaman Laporan Admin .....	80
Gambar 5.13 Registrasi .....	81
Gambar 5.14 Login Sukses .....	82
Gambar 5.15 Data Guru Berhasil Simpan .....	82
Gambar 5.16 Cari Data Guru .....	83
Gambar 5.17 Kelola Detail .....	84
Gambar 5.18 Laporan .....	85
Gambar 5.19 Cari Madrasah .....	85
Gambar 5.20 Registrasi Disetujui .....	86
Gambar 5.21 Tambah Mata Pelajaran .....	86
Gambar 5.22 Ubah Mata Pelajaran .....	87
Gambar 5.23 Cari Guru Berdasarkan Madrasah .....	87

Gambar 5.24 Ubah Status .....	88
Gambar 5.25 Simpan Inpasing .....	88
Gambar 5.26 Laporan .....	89
Gambar 5.27 Login Gagal .....	89
Gambar 5.28 Registrasi Gagal .....	90
Gambar 5.29 Tambah Mapel Gagal .....	90



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 2 : Surat Balasan Dari Instansi
- Lampiran 3 : Bukti Lembar Bimbingan Skripsi
- Lampiran 4 : Biografi Penulis

